

Programa Brasileiro  
GHG Protocol



## Inventário de emissões de gases de efeito estufa



Ano inventariado: 2022





## BANCO PAN S.A.

**Nome fantasia:** Banco PAN

**CNPJ:** 59.285.411/0001-13

**Sector econômico:** Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados

**Subsetor:** Atividades de serviços financeiros

**Endereço:** Avenida Paulista - 1374 - 15º Andar - Bela Vista - São Paulo - SP - 01310-100

**Responsável pela publicação do inventário:** Anabelle Urbano  
(anabelle.urbano@grupopan.com)

### Informações institucionais

Banco PAN é uma instituição financeira licenciada e operante no Brasil. Com sede em São Paulo (SP) e mais de 3.282 colaboradores, o banco atua majoritariamente nos segmentos de crédito e serviços financeiros transacionais para pessoas físicas. Por meio de uma plataforma digital completa e uma rede robusta de correspondentes bancários, o banco conecta mais de 23,7 milhões de clientes a soluções financeiras contextuais com simplicidade, utilizando a tecnologia para democratizar o acesso de milhões de pessoas ao sistema financeiro. O Banco PAN oferece uma plataforma completa de soluções financeiras, abrangendo a concessão de crédito onde possui um longo histórico e forte posicionamento de mercado, e toda uma gama de serviços financeiros incluindo a transacionalidade financeira, alternativas simples de investimentos e consumo ("Marketplace") além de uma gama completa de seguros.

Em 2022, obtivemos R\$ 15,2 bilhões em receitas e distribuímos um valor econômico total de R\$ 7,1 bilhões, incluindo pagamentos a fornecedores, colaboradores e provedores de capital e tributos. A carteira de crédito do banco PAN fechou o ano de 2022 em R\$ 39 bilhões, e um ROE de 12,2% a.a. (ex-ágio), entregando um lucro líquido de R\$ 773 milhões.

Em 2020 o Banco PAN iniciou sua agenda ESG, consolidando medidas de governança, gestão ambiental e climática e iniciativas sociais sob uma equipe específica. Em 2021 o banco implementou seu Comitê ESG, divulgou seu primeiro inventário de carbono e seu primeiro Relatório Anual no formato GRI. Ao longo de 2022, o Banco PAN alinhou toda sua estrutura de riscos ao Conglomerado Prudencial do BTG Pactual, que possui controle da instituição, com 72% das ações.

Nesse processo, o Comitê ESG passou a se chamar Comissão ESG e a reportar-se diretamente ao Conselho de Administração do Banco PAN e ao Comitê ESG do BTG Pactual, líder do Conglomerado. Além disso, o PAN evoluiu sua agenda ESG, passando a reportar os indicadores de 2022 de forma auditada pela KPMG Auditores Independentes Ltda em formato GRI (Global Reporting Initiative) e SASB (Sustainability Accounting Standards Board).

## Dados do inventário

Responsável pela elaboração do inventário

Anabelle Urbano

E-mail do responsável

anabelle.urbano@grupopan.com

Ano do inventário

2022

Verificação

O inventário foi verificado por terceira parte: Sim

Organismo verificador: KPMG

Responsável pela verificação: Leonardo Costa (leonardocosta@kpmg.com.br)

Tipo do inventário

Completo



# 1. Limites do inventário

## Limites Organizacionais

Abaixo é apresentada uma lista das unidades da organização e de empresas controladas incluídas neste inventário. É obrigatório o relato desagregado das emissões das unidades que possuem emissões de escopo 1 iguais ou superiores a 10.000 tCO<sub>2</sub>e por ano. O relato das emissões das outras unidades, assim como o de empresas controladas, é opcional. As emissões desagregadas por unidades podem ser encontradas na Seção 2.7 - Emissões por unidades de operação.

Legenda:

**M** Matriz    **C** Controlada    **U** Unidade

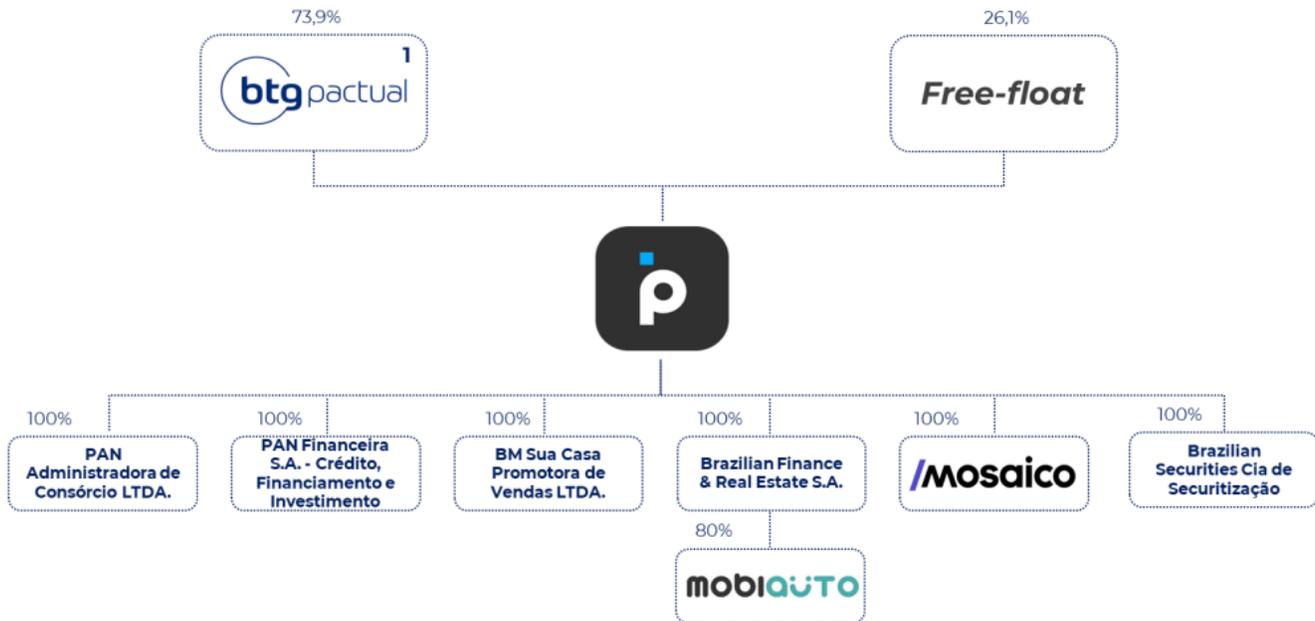
[ A matriz possui o controle operacional? | % de participação societária referente à Matriz ]

- M** Banco PAN
  - C** Mosaico [ Sim | 100% ]
  - C** PAN Financeira S.A. - Crédito, Financiamento e Investimentos [ Sim | 100% ]
  - C** BRAZILIAN SECURITIES CIA SECURITIZACAO [ Sim | 100% ]
  - C** BRAZILIAN FINANCE E REAL ESTATE S.A. [ Sim | 100% ]
  - C** Pan Administradora de Consórcio Ltda [ Sim | 100% ]
  - C** BM Sua Casa Promotora de Vendas LTDA. [ Sim | 100% ]
  - C** Mobiauto [ Não | 80% ]

### 1.1 Qual abordagem de consolidação foi utilizada no inventário?

Relato de emissões sob a abordagem de Controle Operacional.

### 1.2 Organograma



## Limites Operacionais

### 1.3 Limites operacionais relatados no inventário

#### **Escopo 1**

Fugitivas

#### **Escopo 2 - Abordagem baseada na localização**

Aquisição de energia elétrica

#### **Escopo 3**

3. Atividades relacionadas com combustível e energia não inclusas nos Escopos 1 e 2
4. Transporte e distribuição (upstream)
5. Resíduos gerados nas operações
6. Viagens a negócios
7. Deslocamento de funcionários (casa-trabalho)

## 2. Emissões

### Controle Operacional

#### 2.1 Resumo das emissões totais

GEE	Em toneladas do gás				Em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)			
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 2 - Abordagem baseada na escolha de compra	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem baseada na localização	Escopo 2 - Abordagem baseada na escolha de compra	Escopo 3
CO <sub>2</sub>	0,234	97,406	0,000	2.079,642	0,234	97,406	0,000	2.079,642
CH <sub>4</sub>	0,000	0,000	0,000	11,399	0,000	0,000	0,000	319,180
N <sub>2</sub> O	0,000	0,000	0,000	0,195	0,000	0,000	0,000	51,621
HFC	0,023	0,000	0,000	0,000	36,870	0,000	0,000	0,000
PFC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SF <sub>6</sub>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NF <sub>3</sub>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Total</b>					<b>37,104</b>	<b>97,406</b>	<b>0,000</b>	<b>2.450,443</b>

#### 2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões (tCO <sub>2</sub> e)	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico (t)	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico (t)
Fugitivas	37,104	0,000	0,000
Total	37,104	0,000	0,000

#### 2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

##### Abordagem baseada na localização

<b>Categoria</b>	<b>Emissões (tCO<sub>2</sub>e)</b>	<b>Emissões de CO<sub>2</sub> biogênico (t)</b>	<b>Remoções de CO<sub>2</sub> biogênico (t)</b>
Aquisição de energia elétrica	97,406	0,000	0,000
<b>Total</b>	<b>97,406</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

#### 2.4 Emissões de Escopo 3 desagregadas por categoria

<b>Categoria</b>	<b>Emissões (tCO<sub>2</sub>e)</b>	<b>Emissões de CO<sub>2</sub> biogênico (t)</b>	<b>Remoções de CO<sub>2</sub> biogênico (t)</b>
3. Atividades relacionadas com combustível e energia não incluídas nos Escopos 1 e 2	6,837	0,686	0,000
4. Transporte e distribuição (upstream)	14,736	1,262	0,000
5. Resíduos gerados nas operações	302,681	0,000	0,000
6. Viagens a negócios	1.104,631	199,021	0,000
7. Deslocamento de funcionários (casa-trabalho)	1.021,557	187,235	0,000
<b>Total</b>	<b>2.450,442</b>	<b>388,204</b>	<b>0,000</b>

#### 2.5 Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto

<b>Gás</b>	<b>Emissão (tCO<sub>2</sub> e)</b>
HCFC-22	0,704

#### 2.6 Emissões fora do Brasil

Não foi relatado.

#### 2.7 Emissões por unidade

Não foi relatado.

## 3. Métodos

### 3.1 Métodos e/ou ferramentas intersetoriais

Foi utilizado algum método e/ ou ferramenta inter-setorial além daquelas fornecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

### 3.2 Métodos e/ou ferramentas para setores específicos

Foi utilizado algum método e/ ou ferramenta para setores específicos?

Não foi utilizado.

### 3.3 Fatores de emissão

Foi utilizado algum fator de emissão diferente daqueles sugeridos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol?

Não foi utilizado.

## 4. Outros Elementos

*Campos de preenchimento opcional*

### 4.1 Informações sobre a performance da organização, em comparação com benchmarks internos (ex: outras unidades) ou externos (ex: organizações do mesmo setor).

Em 2022 o Escopo 1 representou menos de 1% do total de emissões GEE, composto exclusivamente por emissões fugitivas desencadeadas pela recarga de CO2 em extintores de incêndio nos escritórios, e recarga de R407c no sistema de refrigeração do data center (que será desmobilizado no ano de 2023) e recarga de R-22 no sistema de ar condicionado da sede RJ da Mosaico.

No ano de 2022 houve o retorno do regime de trabalho majoritariamente presencial, o que refletiu no consumo de energia elétrica nos prédios da Paulista e Burity.

Além disso, com a aquisição das empresas Mosaico (com sede em São Paulo e Rio de Janeiro) e Mobiauto, houve um incremento no consumo de energia elétrica do Conglomerado PAN. No entanto, ainda assim, houve uma diminuição nas emissões de escopo 2 quando compara-se a 2021. Isso se deu majoritariamente devido a uma mudança no grid da matriz energética do Brasil, que aumentou a parcela relativa à energia proveniente de fontes renováveis no cálculo de emissões, e também ao fato de que fechamos todas as agências do PAN, o que nos trouxe uma expressiva economia de energia elétrica.

O valor de emissões de escopo 3 foi maior em 2022 quando comparado a 2021 especialmente devido ao retorno do trabalho predominantemente presencial, que aumentou expressivamente as emissões relacionadas ao deslocamento de funcionários, e resíduos gerados nas operações. Além disso, a aquisição das empresas Mosaico e Mobiauto também contribuíram para esse aumento.

É importante ressaltar que o compromisso do PAN com a agenda climática foi iniciado em 2020 através do primeiro mapeamento de emissões. Estamos constantemente evoluindo em nosso objetivo de reduzir o impacto climático do PAN, reduzindo as emissões ao máximo e compensando 100% das emissões que não forem possíveis de reduzir.

### 4.2 Descrição de indicadores de emissão de GEE para as atividades da organização. Por exemplo, tCO<sub>2</sub>e/produtos fabricados.

Emissões por número de Clientes, Emissões por número de Colaboradores, Emissões por Receita.

### 4.3 Descrição de estratégias e projetos para a gestão de emissões de GEE.

Nossa agenda de desenvolvimento de melhores práticas corresponde à:

- Integração e aprimoramento da gestão de dados entre as áreas responsáveis pelas informações, gerando indicadores mais assertivos e de forma transparente;
- Projetos e programas internos de ecoeficiência;
- Publicação anual e participação de projetos nacionais e internacionais de gestão, como o CDP.

Como próximos passos, o Banco PAN buscará reduzir ainda mais as emissões de suas atividades diretas e indiretas (especialmente relativas a escopo 3), e garantir maior engajamento com clientes, parceiros e fornecedores.

### 4.4 Informações sobre contratos com clientes e fornecedores que incluam cláusulas vinculadas à elaboração de inventários de GEE e/ou ao envio de informações relacionadas.

Não aplicável.

#### 4.5 Informações sobre incertezas, exclusões de fontes de dados e outras características da elaboração do inventário.

Estaremos constantemente aprimorando o gerenciamento, entendimento e categorização das informações do escopo 3 que, por não estarem sob nossa gestão direta, contém especificidades que podem implicar em distorções na mensuração atual.

#### 4.6 Descrição sobre ações internas para melhoria da qualidade do inventário de GEE. Por exemplo, sistematização da coleta de dados, contratação de verificação externa, etc.

Utilizamos uma plataforma verificada de gestão e mensuração de nossas emissões, para além disso, estamos trabalhando em processos de verificação sistemática da validade dos dados coletados, revisão e aprimoramento de indicadores e fonte de dados, e implementação dos pontos de melhoria apontados pela Auditoria anual das informações.

Além disso, no ano de 2022 iniciamos o mapeamento das emissões da Mosaico e Mobiauto, empresas recém adquiridas pelo Conglomerado PAN.

#### 4.7 Informações sobre a compra de energia elétrica oriunda de fonte renovável.

Não foi relatado.

#### 4.8 Informações sobre autoprodução de energia oriunda de fonte renovável para consumo próprio.

Não foi relatado.

#### 4.9 Informações sobre o estoque de carbono, em toneladas, de sua organização em 31 de dezembro do ano inventariado.

Não foi relatado.

## 5. Compensações e reduções

*Campos de preenchimento opcional*

### 5.1 Compensação de emissões

A organização possui projetos de compensação de emissões?

Projeto de compensação	Quantidade compensada (tCO <sub>2</sub> e)	O projeto foi verificado?
Projeto Envira Amazônia	2.585,00	Sim

### 5.2 Reduções de emissões

A organização possui projetos de redução de emissões?

Não foi relatado.

## Declaração de Verificação de inventário de emissões de gases de efeito estufa Programa Brasileiro GHG Protocol

Esta **Declaração de Verificação**<sup>1</sup> documenta que o Organismo de Verificação (OV) citado abaixo realizou as atividades de verificação de acordo com as *Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol* e a norma ABNT NBR ISO 14064-3:2007.

Todos os campos são de preenchimento obrigatório.

Organismo de Verificação (OV)	Organização Inventariante (OI)
Nome do OV: KPMG Assesores Ltda.	Nome da OI: Banco Pan S.A.
Nome do verificador líder: Leonardo Costa	Nome do responsável pelo inventário: Anabelle Urbano
E-mail: leonardocosta@kpmg.com.br	E-mail: anabelle.urban@grupopan.com

As emissões de gases de efeito estufa (GEE) informadas pela Organização Inventariante em seu inventário de emissões, de 1º de janeiro até 31 de dezembro de **2022**, são verificáveis e cumprem os requisitos do Programa Brasileiro GHG Protocol, detalhados nas *Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol de Contabilização, Quantificação e Publicação de Inventários Corporativos de Emissões de Gases de Efeito Estufa* (EPB).

### Nível de Confiança

O Organismo de Verificação (OV) atribuiu o seguinte nível de confiança ao processo de verificação:

<input type="checkbox"/> Verificação com nível de <b>confiança razoável</b> “O inventário de gases de efeito estufa da organização inventariante para o ano de [ano] está materialmente correto, é uma representação justa dos dados e informações de GEE e foi elaborado de acordo com as EPB.” As limitações do processo de verificação foram:
<input checked="" type="checkbox"/> Verificação com nível de <b>confiança limitado</b> “Não há indícios de que o inventário de gases de efeito estufa da organização inventariante para o ano de <b>2022</b> não esteja materialmente correto, não seja uma representação justa dos dados e informações de GEE e não tenha sido preparado de acordo com as EPB.” As limitações do processo de verificação foram: <b>Nosso relatório não proporciona verificação limitada sobre o alcance de informações futuras (como, por exemplo, metas, expectativas e ambições) e informações descritivas que são sujeitas à avaliação subjetiva.</b>
<input type="checkbox"/> Inventário <b>não verificável</b> Incluir razão, por exemplo: “devido a erros de dados” ou “não está de acordo com as EPB”:

### Descrição do Escopo da Verificação

O inventário do ano de **2022** da organização inventariante foi verificado dentro do seguinte escopo:

Limites organizacionais	Limites operacionais
<input checked="" type="checkbox"/> Controle operacional <input type="checkbox"/> Participação societária	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 1 <input checked="" type="checkbox"/> Escopo 2 – abordagem baseada em localização <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> Escopo 2 – abordagem baseada em escolha de compra <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Este modelo de Declaração de Verificação pode ser revisado a qualquer momento e a versão atualizada estará disponível no website do Programa Brasileiro GHG Protocol - [www.fgv.br/ghg](http://www.fgv.br/ghg)

<sup>2</sup> Para mais informações consulte a Nota técnica “Recomendações para a contabilização de emissões de escopo 2 em inventários corporativos de gases de efeito estufa no âmbito do Programa Brasileiro GHG Protocol”.

# APÊNDICE A

	<input checked="" type="checkbox"/> Escopo 3
--	--

Foram excluídas da verificação:

## Instalações visitadas

Listar todos os locais visitados durante a verificação e a data de cada visita.

Nome do local	Relação do local com a holding	Endereço	Data da visita
Corporativo	Matriz	Avenida Paulista - 1374 - 15º Andar - Bela Vista - São Paulo - SP	11/04/2023

## Total de emissões verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Controle Operacional

GEE	Emissão de GEE em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)			
	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO <sub>2</sub>	0,234	97,406		2079,641
CH <sub>4</sub>				319,180
N <sub>2</sub> O				51,621
HFCs	36,869			
PFCs				
SF <sub>6</sub>				
NF <sub>3</sub>				
TOTAL	37,103	97,406		2450,442
CO <sub>2</sub> biogênico				388,203

## Total de remoções verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Controle Operacional

	Remoção de CO <sub>2</sub> biogênico (tCO <sub>2</sub> e)			
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO <sub>2</sub> biogênico				

## Total de emissões verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Participação Societária (se aplicável)

	Emissão de GEE em toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)			
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO <sub>2</sub>				
CH <sub>4</sub>				
N <sub>2</sub> O				
HFCs				
PFCs				
SF <sub>6</sub>				
NF <sub>3</sub>				
TOTAL				
CO <sub>2</sub> biogênico				

## Total de remoções verificadas em toda a organização, segundo a abordagem de Participação Societária (se aplicável)

	Remoção de CO <sub>2</sub> biogênico (tCO <sub>2</sub> e)			
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO <sub>2</sub> biogênico				

## Comentários adicionais



## Conflito de interesse (CDI)<sup>3</sup>

Eu, **Leonardo Costa**, certifico que nenhum conflito de interesse existe entre a Organização Inventariante e o Organismo de Verificação, ou qualquer dos indivíduos membros da equipe de verificação envolvidos na verificação do inventário, conforme definido no capítulo 3.2.1 das *Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol*.

---

Leonardo Costa, Verificador Líder

22/09/2023

Data

Reconhecimento digital da assinatura<sup>4</sup>

## Conclusão do verificador sobre o inventário de emissões de GEE<sup>3</sup>

Como responsáveis pelas atividades de verificação do inventário de GEE da organização inventariante, atestamos que as informações contidas neste documento são verdadeiras.

---

Leonardo Costa, Verificador Líder

22/09/2023

Data

Reconhecimento digital da assinatura<sup>4</sup>

---

Marcio Andrade Barreto, Revisor independente

22/09/2023

Data

Reconhecimento digital da assinatura<sup>4</sup>

---

<sup>3</sup> Se por algum motivo o verificador líder não puder assinar a declaração em nome do Organismo de Verificação (por questões de representação legal, por exemplo), então os representantes legais da empresa podem assinar/atestar em nome da empresa neste campo. Neste caso, é necessário alterar o campo [verificador líder] para "Representante Legal".

<sup>4</sup> Ao marcar a caixa "Reconhecimento digital da assinatura", concordo que esta declaração de verificação seja considerada "feita por escrito" e "assinada" para todos os fins e que quaisquer registros eletrônicos serão considerados "feitos por escrito". Renuncio expressamente a todo e qualquer direito de negar a obrigatoriedade jurídica, a validade ou a executividade desta declaração de verificação e de quaisquer documentos a ela relacionados com base em que tenham sido elaborados e concluídos eletronicamente.

## Autorização

Eu, **Anabelle Urbano**, aceito os resultados desta declaração de verificação.

---

[Assinatura do representante da OI]

22/09/2023

Data

Reconhecimento digital da assinatura<sup>5</sup>

## Revisão (se aplicável)<sup>6</sup>

Número de revisão:

Justificativa para a alteração:

## Equipe de verificação (opcional)

A equipe de verificação é composta pelos seguintes profissionais: **Isabella Hines, Marina Athayde, Leonardo Souza**.

---

<sup>5</sup> Ao marcar a caixa “Reconhecimento digital da assinatura”, concordo que esta declaração de verificação seja considerada “feita por escrito” e “assinada” para todos os fins e que quaisquer registros eletrônicos serão considerados “feitos por escrito”. Renuncio expressamente a todo e qualquer direito de negar a obrigatoriedade jurídica, a validade ou a executoriedade desta declaração de verificação e de quaisquer documentos a ela relacionados com base em que tenham sido elaborados e concluídos eletronicamente.

<sup>6</sup> Caso a Declaração de Verificação tenha que ser refeita, este campo **deve** ser utilizado para informar o número de revisão do documento e a justificativa para a alteração.



# Certificate of Verified Carbon Unit (VCU) Retirement

**Project Name**

**VCU Serial Number**

**Additional Certifications**